

Fiche technique de l'analyseur de bruit SLT

Analyseur de bruit pour un montage fixe avec une sortie de relais et de régulation

L'analyseur de bruit est composé d'un micro de mesure avec une poignée et une fixation murale avec un câble de 1,5 cm, un émetteur sonore et un indicateur digital. Le domaine principal d'application de cet analyseur de bruit est celui des mesures du son continues et le contrôle du son des usines, des salles de production et des pavillons de loisirs (night-clubs, fêtes populaires ...). L'indicateur digital a une sortie de relais pour contrôler les beeps d'alarme ou les lumières clignotantes qui servent d'avertissement optique ou acoustique et une sortie de régulation. La valeur limite pour la sortie d'alarme peut se programmer dans l'indicateur. Le signal de sortie analogique peut s'utiliser pour manier les trappes des fenêtres ou stocker les signaux de l'émetteur dans un enregistreur, pour après les évaluer et les documenter. Le mesureur de bruit est très facile à connecter et fonctionne sur secteur à 230 V.

L'indicateur digital pour le mesureur de bruit est livré configuré à l'avance dans l'émetteur sonore et peut s'utiliser immédiatement. Il peut s'utiliser avec d'autres émetteurs.

Ici vous pouvez voir le fonctionnement du analyseur de bruit SLT. L'analyseur de bruit est indiqué pour des mesures de longue durée et est livré prêt à l'emploi. Le client n'a qu'à s'occuper de installation des câbles. Il sera donc possible de mettre rapidement en marche le mesureur de bruit pour le contrôle et la vérification.

Caractéristiques techniques

Capteur de son

Plage de mesure	30 ... 130 dB sur trois plages
Résolution	0,1 dB
Précision	± 1,5 dB
Evaluation	A
Alimentation	avec l'émetteur
Longueur du câble	1,5 m
Fixation murale	vissée (inclue)
Conditions environnementales	max. 85 % H. r. / 0 ... +50 °C
Micro	micro de précision Electret de 1/2"
Règlementation	IEC 651 type II (classe II)

Emetteur

Carcasse	plastique ABS
Alimentation	90 ... 260 ACV
Calibrage	réglable avec une vis sans tête
Sortie	4 ... 20 mA

Type de protection	IP 54
Conditions environnementales	max. 85 % H. r. / 0 ... +50 °C
Indicateur digital	
Signal d'entrée de l'émetteur	4 – 20 mA
Indicateur	- 1999 ... 9999 (1 ... 3 décimales, selon la valeur de mesure / à choisir par l'utilisateur)
Données de programmation (décimales, valeur limite ..)	elles sont gardées dans l'appareil
Sortie de régulation	3 points (Com, NO, NC)
Sortie d'alarme	sortie de relais: 5 A / 240 VAC
Alimentation	90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
Dimensions / cadre de distribution selon la DIN	92 (+ 0,8) mm x 45 (+ 0,5) mm
Peso	environ 250 g
Conditions environnementales	max. 85 % H. r. / 0 ... + 50 °C
Type de protection	IP 65

Contenu de la livraison

Analyseur de bruit SLT (composé d'un capteur pour le son avec un câble de 1,5 m, émetteur sonore, indicateur digital, fixation pour le capteur pouvant se visser), notice d'emploi.